

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Vert di Chanteclair Ammorbidente Concentrato Bebè Dolce Talco
ChanteClair Vert Baba öblítő Púder illatú
Termékszám: SL12244600C

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Textil öblítő. Fogyasztói felhasználás.

Ellenjavallt felhasználás: A javasolttól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: **HD Nature Kft.**
Lőcsei utca 4-8., Érd, 2030
Magyarország
Telefon +36 70 953 2843

A termék gyártója: **RS S.R.L.**
Via Monte Santo, 37
20831 Seregno (MB)
ITALIA
Tel. 0362 2661
Fax 0362 266281

Felelős személy e-mail címe: hdnature@hdnature.hu

-

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199
e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

A 1272/2008/EK [CLP] rendelet alapján nem minősül veszélyes keveréknek.
H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):

-

Figyelmeztetés:

-

Figyelmeztető mondat(ok):

-

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

-

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

-

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.
Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok
Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK szám	Index szám	REACH-Regisztrációs szám	Koncentráció %	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
C16-18 (páros számú) és telítetlen C18 zsírsavak, trietanol-aminnal képződő reakciótermékek, dimetil-szulfáttal kvaternerizálva	133520-2-88-4	931-203-0	-	01-2119463889-16-0004	$9 \leq x < 11,5$	Aquatic Chronic 3	H412	-
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	2119457558-25-XXXX	$1 \leq x < 3$	Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Eye Irrit. 2	H225 H336 H319	-

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.
A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC) 0,1%=< koncentrációban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Nem várhatók olyan hatások, amelyek különleges elsősegélynyújtási intézkedéseket igényelnének. A következő információk gyakorlati útmutatást nyújtanak a helyes viselkedésre vegyi termékkel való érintkezés esetén, még akkor is, ha az nem veszélyes.

Kétség vagy tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki a biztonsági adatlapot. Súlyosabb tünetek esetén azonnal kérjen orvosi segítséget.

Elsősegélynyújtó védelme: Jó gyakorlat, ha a mentők, akik vegyi anyagnak vagy keveréknek kitett személyt támogatnak, személyi védőfelszerelést viselnek. Az ilyen védelem jellege az anyag vagy keverék veszélyességi szintjétől, az expozíció típusától és a szennyeződés mértékétől függ. További, konkrét utasítások hiányában eldobható kesztyű használata ajánlott testnedvekkel való érintkezés esetén. Az anyag vagy keverék jellemzőinek megfelelő egyéni védőeszközök típusát lásd a 8. szakaszban.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Ne hánytasson, kivéve ha az orvos utasítja. Eszméletlen személynek ne adjunk be semmit szájon át. Forduljon orvoshoz.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Vigye az érintett személyt friss levegőre, távol a baleset helyszínétől. Légzési tünetek (köhögés, zihálás, légzési nehézség, asztma) esetén tartsa a sérültet kényelmes légzési helyzetben. Szükség esetén adjon oxigént. Ha a sérült nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Forduljon orvoshoz.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Távolítsa el a szennyezett ruhát. Alaposan mossa le folyó vízzel (lehetőség szerint szappannal).

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és ha könnyen megoldható. Azonnal mossa ki bő vízzel legalább 15 percig, tartsa nyitva a szemet. Forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Akut vagy késleltetett tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

Mind akut, mind késleltetett tünetek esetén forduljon orvoshoz.

A munkahelyen gondoskodjon a specifikus és azonnali ellátáshoz szükséges eszközökről. Folyóvíz a bőr és a szem kimosásához.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: Hagyományos típusú oltóanyag: szén-dioxid, hab, oltópor és vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: Nincs ismert.

- 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
Ne lélegezzon be égéstermékeket.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Normál tűzálló ruhát (BS EN469), tűzálló kesztyűt (BS EN 659), tűzoltó csizmát (HO specifikáció A29 vagy A30), nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülékkel (BS EN 137) kombinálva kell viselni. Alkalmazzon vízsugarakat a tartályok hűtésére, hogy megakadályozza a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok kialakulását. A szennyezett oltóvizet össze kell gyűjteni és meg kell akadályozni a csatornába jutását. Az oltáshoz használt vizet és az égésmaradványokat a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
- 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében
Szüntesse meg a szivárgást/kifolyást, ha biztonságosan megoldható.
Viselje a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett megfelelő védőeszközöket a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.
- 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében
Szüntesse meg a szivárgást/kifolyást, ha biztonságosan megoldható.
Viselje a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett megfelelő védőeszközöket a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.
- Lásd 7. és 8. szakasz.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Meg kell akadályozni a termék csatornarendszerbe, felszíni vagy talajvízbe jutását.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Gyűjtse össze a kiömlött terméket egy megfelelő tartályba. Ellenőrizze a használandó tartály kompatibilitását, lásd a 10. szakaszt. A maradékot inert abszorbens anyaggal itassa fel.
Megfelelő szellőzés biztosítása. A szennyezett anyagot a 13. szakaszban leírtaknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A tartályokat óvatosan nyissa ki, mivel nyomás alatt lehetnek. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Kerülje a termék környezetbe jutását.

Tűz- és robbanásvédelmi információk : Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól; tilos a dohányzás, ne használjon gyufát vagy öngyújtót. Megfelelő szellőzés nélkül a gőzök felhalmozódhatnak a talajszinten, és ha meggyulladnak, már távolról is lángra kaphatnak, ami visszaégés veszélyét okozhatja. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Nagy tartályokkal végzett átviteli műveletek során tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni, és viseljen antisztatikus lábbelit. Az erőteljes keverés és áramlás a csöveken és a berendezéseken keresztül elektrosztatikus töltések kialakulását és felhalmozódását okozhatja. A tűz- és robbanásveszély elkerülése érdekében soha ne használjon sűrített levegőt kezelés közben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Kizárólag az eredeti tartályban tárolandó. A tartályokat lezárva, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől távol tárolja. Tartsa távol hőforrásoktól, nyílt lángtól, szikrától és más gyújtóforrásoktól. A tartályokat tartsa távol minden összeférhetetlen anyagtól, a részleteket lásd a 10. szakaszban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2 szakaszt

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)	ÁK-érték (ppm)	CK-érték (mg/m ³)	CK-érték (ppm)	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
IZOPROPIL- ALKOHOL	67-63-0	500	200	1000	400	b, i	R	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munka vállalók egészségének és biztonságának védelméről

resp: respirábilis frakció;

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

ppm (parts per million) milliomodrész adott térfogatnyi levegőben [ml/m³]

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 40/a napi óraszám
R+T.	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	μmol/l
Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	műszak végén			25	430

Javasolt monitoring eljárások: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN14042 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet – Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

C16-18 (páros számú) és telítetlen C18 zsírsavak, trietanol-aminnal képződő reakciótermékek, dimetil-szulfáttal kvaternerizálva
DNEL / DMEL

	Hatás a fogyasztókra				Hatás a dolgozókra			
Expozíciós út	Akut lokális	Akut szisztémás	Krónikus lokális	Krónikus Szisztémás	Akut lokális	Akut szisztémás	Krónikus lokális	Krónikus Szisztémás
Orális	-	-	-	1,5 mg/kg tt/nap	-	-	-	-
Inhalatív	-	-	-	2,61 mg/m3	-	-	-	14,8 mg/m3
Dermális	-	-	-	37,5 mg/kg tt/nap	-	-	-	105 mg/kg bw/d

C16-18 (páros számú) és telítetlen C18 zsírsavak, trietanol-aminnal képződő reakciótermékek, dimetil-szulfáttal kvaternerizálva
PNEC

Normál érték édesvízben 0,022 mg/l

Normál érték tengervízben 0,0002 mg/l

Normál érték édesvízi üledékben 2248 mg/kg

Normál érték tengervízi üledékben 2,248 mg/kg

Normál érték vízben, szakaszos kibocsátás 0,0191 mg/l
Normál érték rszennyvíztisztító, mikroorganizmusok 2,96 mg/l
Normál érték szárazföldi környezetben 4,483 mg/kg

propan-2-ol
DNEL/DMEL

Expozíciós út	Hatás a fogyasztókra				Hatás a dolgozókra			
	Akut lokális	Akut szisztémás	Krónikus lokális	Krónikus Szisztémás	Akut lokális	Akut szisztémás	Krónikus lokális	Krónikus Szisztémás
Orális	-	-	-	26 mg/kg tt/nap	-	-	-	-
Inhalatív	-	-	-	89 mg/m3	-	-	-	500 mg/m3
Dermális	-	-	-	319 mg/kg tt/nap	-	-	-	888 mg/kg tt/nap

PNEC: nem áll rendelkezésre információ

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

A termék használata közben tilos eni, inni vagy dohányozni. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Szünetek előtt és munka után mosson kezet.

Kezelje az anyagot jó ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatoknak megfelelően.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Mivel a megfelelő műszaki felszerelés használatának mindig elsőbbséget kell élveznie az egyéni védőeszközökkel szemben, megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen tanácsot a vegyi anyag szállítójától.

Az egyéni védőeszközök CE-jelöléssel ellátottak legyenek, amely igazolja, hogy megfelel az alkalmazandó szabványoknak.

Biztosítson vészzuhanyt és szemmosó állomást.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

Normál használatra:

Használjon védőszemüveget (MSZ EN 166).

A termék hosszan tartó kezelése esetén:

Használjon oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget (MSZ EN 166)

b) bőrvédelem

I. kézvédelem:

Normál használat esetén nincs szükség különleges védelemre.

Ipari vagy tartós használat esetén: III. kat. védőkesztyű használata javasolt (MSZ EN 374) Ajánlott Kesztyűanyag: nitril. Hossz: 24,5 cm, Vastagság: 0,1 mm.

Minimális áthatolási idő: 14 perc (99% Metanol). Maximális áthatolási idő: 480 perc (50% Nátrium-hidroxid).

II. egyéb:

Normál használat esetén:

Normál használat esetén nincs szükség különleges védelemre.

A termék hosszan tartó kezelése esetén:

Hosszan tartó használat esetén nincs szükség különleges védelemre.

Nagy tartályokkal végzett átviteli műveletek során viseljen antisztatikus lábbelit.

c) a légutak védelme

Normál használatra:

A normál használatához nincs szükség különleges intézkedésre.

A termék hosszan tartó kezelése esetén: hosszan tartó használat esetén nincs szükség különleges intézkedésre.

d) hőveszély

Nem releváns.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Lásd 6. és 13. szakaszokat.

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	tejszerű folyadék		
Szín	fehér		
Szag	jellegetes		
Szagküszöbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		Hiányzó adat oka: Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását.

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat		Hiányzó adat oka: Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását..
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		Hiányzó adat oka: Nem releváns (nem robbanásveszélyes anyagok keveréke)
Lobbanáspont	nincs adat		Hiányzó adatok oka: Nem releváns (a termék nem gyúlékony).
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat		Hiányzó adat oka: Nem öngyullad a termék
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		Hiányzó adat oka: Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását.
pH	2,5-3,5		koncentráció: 100%
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		Hiányzó adat oka: Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását.
Oldhatóság	vízben oldható		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható (keverék)		
Gőznyomás	nincs adat		Hiányzó adat oka: Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását..
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,998-1,002		25 °C
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		Hiányzó adat oka: Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását..
Részecskejellemzők	nem alkalmazható, a termék folyadék		

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs besorolva,

Robbanásveszélyes tulajdonságok nem állnak rendelkezésre. A hiányzó adatok oka: Nem releváns (nem robbanásveszélyes anyagok keveréke).

Oxidáló tulajdonságok nem állnak rendelkezésre. A hiányzó adatok oka: Nem releváns (nem oxidáló anyagok keveréke).

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Dinamikus viszkozitás 10,0-80,0 mPas.s., 25 °C

Öngyorsuló bomlási hőmérséklet (SADT): nem áll rendelkezésre. A hiányzó adatok oka: Nem releváns a biztonság és a termék besorolása szempontjából.

Oldódási sebesség nem áll rendelkezésre. A hiányzó adatok oka: Nem releváns a biztonság és a termék besorolása szempontjából.

Diszperziós stabilitás nem áll rendelkezésre. A hiányzó adatok oka: Nem releváns a biztonság és a termék besorolása szempontjából.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
Normál használati körülmények között nincs különösebb kockázata más anyagokkal történő reakciónak.
- 10.2. Kémiai stabilitás
A termék normál használati és tárolási körülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Normál használati és tárolási körülmények között nem várható veszélyes reakció.
- 10.4. Kerülendő körülmények
Nincs különösebb. A vegyipari termékekre vonatkozó szokásos óvintézkedéseket azonban be kell tartani.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Nincs különösebb.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Normál alkalmazási körülmények esetén nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Magára a termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségügyi kockázatokat a benne található anyagok tulajdonságai alapján értékeli, az alkalmazandó osztályozási rendeletben meghatározott kritériumok alapján.

Ezért figyelembe kell venni a 3. szakaszban feltüntetett egyes veszélyes anyagok koncentrációját a terméknek való kitettség toxikológiai hatásainak értékeléséhez.

Akut toxicitás:

AKUT TOXICITÁS

keverék ATE (belélegzés): Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)

keverék ATE (szájon át): Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)

keverék ATE (bőrön át): Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)

Zsírsavak, C16-18 (páros számú) -és C18 telítetlen, reakciótermékek trietanolaminnal, di-Me szulfát-kvaternerizált

LD50 (bőrön át): > 2000 mg/kg patkány

LD50 (szájon át): > 4480 mg/kg patkány

Bőrmarás / bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan anyagokat 0,1%=< koncentrációban, amelyek az emberi egészségre kifejtett potenciális vagy feltételezett endokrin károsító anyagok fő európai listáján szerepelnek értékelés alatt.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Használja ezt a terméket a helyes munkamódszernek megfelelően. Kerülje a szemetelést. Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha a termék felszíni vízbe kerül, vagy a talajt vagy a növényzetet szennyezi.

12.1. Toxicitás

C16-18 (páros számú) és telítetlen C18 zsírsavak, reakciótermékek trietanol-aminnal, dimetil-szulfáttal kvaternizálva

LC50 - hal 1,91 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - for Crustacea 2,23 mg/l/48h Daphnia magna

EC10 for Alga / vízi növények, 1,48 mg/l/72h Krónikus

NOEC , hal 0,224 mg/l Danio rerio. Duration: 30 nap

ETHOXYLATED ALCOHOL

LC50 – hal > 10 mg/l/96h

EC50 - Crustacea > 10 mg/l/48h DAPHNIA MAGNA

TETRASODIUM (1-HYDROXYETHYLIDENE)BISPHOSPHONATE

EC50 - Crustacea > 100 mg/l/48h Daphnia

ETHANOLAMINE

krónikus NOEC hal 1,2 mg/l Oryzias latipes

krónikus NOEC Crustacea 0,85 mg/l Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

C16-18 (páros számú) és telítetlen C18 zsírsavak, reakciótermékek trietanol-aminnal, dimetil-szulfáttal kvaternizálva

Könnyen lebomló

Módszer: OECD 301 B A készítményben található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó

648/2004/EK rendelet szerinti biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál értékelése: A szervezetben való felhalmozódás nem várható. A terméket nem vizsgálták. Az értékelés a készítményben található anyagokból/termékekből származnak.

12.4. Talajban való mobilitás

Környezeti kompartmentek közötti mozgás értékelése: volatilitás: nem alkalmazható.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%=< koncentrációban az értékelés alatt álló potenciális vagy feltételezett, környezeti hatásokkal járó endokrin károsító anyagok fő európai listáján szereplő anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagokról szóló az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2024/590 rendelete (2024. február 7.) az ózonréteget lebontó anyagokról és az 1005/2009/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről rendeletben: felsorolt anyagokat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ha lehetséges, újra kell hasznosítani. A termékmaradványokat különleges nem veszélyes hulladéknak javasolt tekinteni. Az ártalmatlanítást engedélyezett hulladékkezelő cégen keresztül kell végezni, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.

A termék használatából vagy szétszórásából származó hulladék kezelését a munkavédelmi előírásoknak megfelelően kell megszervezni. Személyi védőfelszerelések : lásd a 8. szakaszt.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A szennyezett csomagolást a nemzeti és helyi hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell újrahasznosítani vagy ártalmatlanítani.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem minősül veszélyes árunak.

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: -
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
- 14.4 Csomagolási csoport: -
- 14.5 Környezeti veszélyek: -
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Belföldi vízi szállítás (ADN)

- 14.1 UN szám vagy azonosító szám: -
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
- 14.4 Csomagolási csoport: -
- 14.5 Környezeti veszélyek: -
- 14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

- 14.1 UN szám vagy azonosító szám: -
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:-
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
- 14.4 Csomagolási csoport: -
- 14.5 Környezeti veszélyek: -
- 14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Tengeri szállítás IDMG

- 14.1 UN szám vagy azonosító szám: -
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Seveso kategória - Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről: Nincs

A termékre vagy a benne lévő anyagokra vonatkozó, az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerinti korlátozások

Termék

40

Összetevő

75

(Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről: nem alkalmazható

Engedélyköteles anyagok (a REACH XIV. melléklete) Nincs

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról alá tartozó anyagok: Nincs

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincs

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincs.

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A 3. szakaszban feltüntetett anyagokra és a termékekre nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ATE: Akut toxicitás becslés. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:

-

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.